

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FEREDEC BRETAGNE

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°47 du 3 août 2001 - 2 pages

Grandes Cultures
désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

RAVAGEURS ET MALADIES

Le programme de biovigilance 2001 sur le maïs en Bretagne est lancé depuis environ 15 jours. Ce protocole est basé sur le suivi du voltinisme de la population de pyrale dans les 4 départements breton.
L'objectif est d'observer au moins 20 individus,larves ou nymphes,par notation.Pour cela,100 à 200 cannes de maïs sont prélevées suivant le niveau d'infestation de la parcelle. Les sites choisis pour la réalisation du programme 2001 sont les suivants : Arzano(29), Taupont(56), Penguily(22), Saint-Grégoire et Pleine Fougères(35).
Les résultats obtenus depuis le début de la campagne sont négatifs pour le piégeage de larve (tableau1). Cependant,le site de St-Grégoire présente des dégâts visibles au niveau des feuilles :des perforations ainsi que la présence de ponte(photo1).Les autres parcelles ne présentent pas de dégâts apparents.
Le deuxième aspect étudié est le suivi de la population de pucerons présents sur maïs en bretagne.Ce protocole concernent particulièrement 3 espèces de pucerons :le Métopolophium d.,le Sibotion a. et le Rhopalosiphum p. ;ce dernier possédant une salive toxique pour les feuilles.
Les résultats observés sont présentés dans le tableau 2.Les populations sont présentent en très faible concentration et provoquent peu de nuisibilité à la culture.Cependant,quelques degâts deMétopolophum sont néanmoins à noter sur la parcelle de Penguily 2(photo 2 montrant la présence de stries plus claires sur feuilles).
Le suivi des maladies foliaires montrent que la rouille est uniquement présente sur le site de Taupont dans le Morbihan. En revanche, des symptômes similaires à l'helminthosporiose sont observés sur la quasi totalité des parcelles. Afin de vérifier cette observation, des prélèvements de feuilles atteintes seront réalisés et envoyés à analyser. Les résultats vous seront communiqués dans le prochain avertissement.



Prochain bulletin : le 8 Août 2001

Tableau 1: Récapiltulatif du suivi pyrale sur le maïs

	SEMAINE 29	SEMAINE 31
LIEU DE PRELEVEMENT	NOMBRE DE LARVES CAPTUREES	NOMBRE DE LARVES CAPTUREES
SAINT GREGOIRE	0	0
PLEINE FOUGERES	0	0
TAUPONT	0	0
ARZANO	0	0
PENGUILY 1	0	0



Pucerons : quelques attaques ponctuelles observées.
Pour l'instant, pas de maladies foliaires importantes.

Pyrale néant.

Tableau 2: Récapitulatif de la population de pucerons observés sur le maïs semaine 29

	SEMAINE 29					
LIEU D'OBSERVATION	METOPOLOPHIUM DIRHODUM	RHOPALOSIPHUM PADI	SITOBION AVENAE	AUXILAIRES	DEGATS DE PYRALE	STADE DU MAIS
DOMLOUP (35)	0	0	0	2	0	20
MARPIRE (35)	0	0	0	1	0	18
SAINT GREGOIRE (35)	0	0	4	0	0	20
PLEINE FOUGERES (35)	0	2	12	1	0	21
GUEGON 1 (56)	0	0	0	0	0	20
GUEGON 2 (56)	0	0	2	2	0	21
TAUPONT (56)	0	1	1	0	0	20
PENGUILY 1 (22)	1	2	0	0	0	20
PENGUILY 2 (22)	5	0	0	0	0	21
SAINT GLEN (22)	1	0	3	2	0	18

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

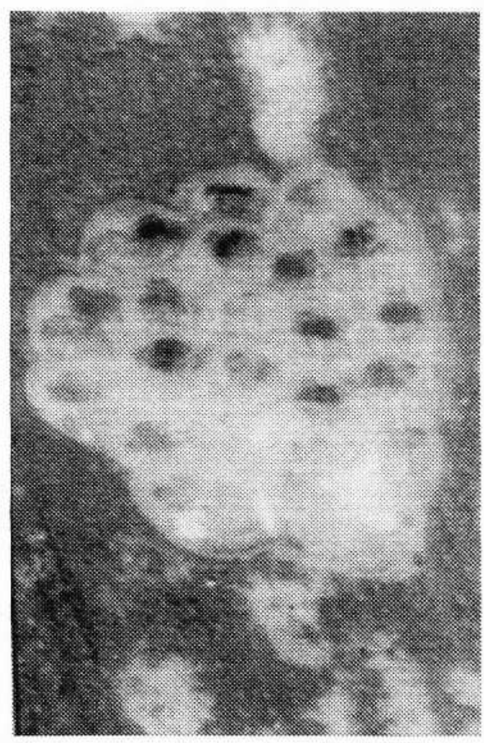
P59

Tableau 3: Récapitulatif de la population de pucerons observés sur le maïs semaine 31

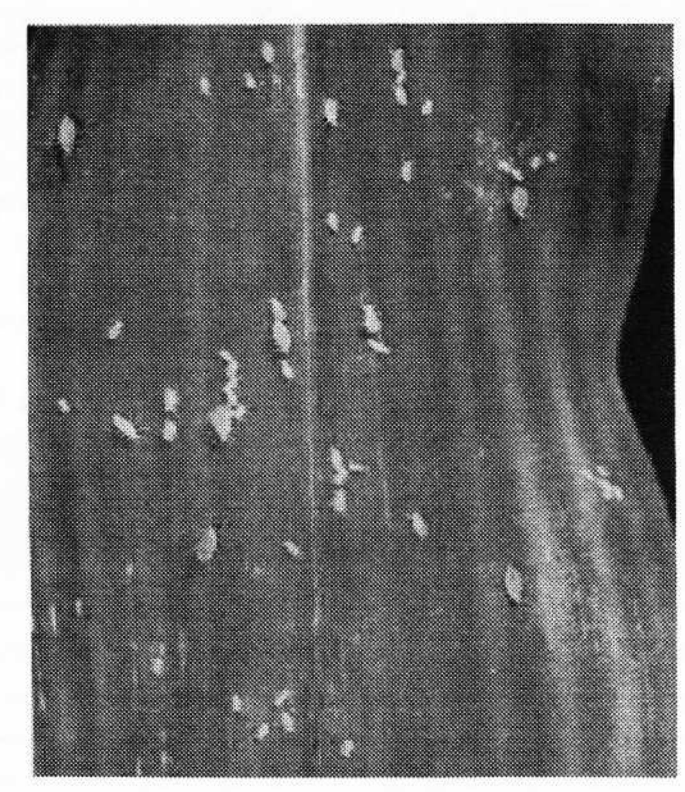
	SEMAINE 31					
LIEU D'OBSERVATION	**METOPOLOPHIUM DIRHODUM**	**RHOPALOSIPHUM PADI**	**SITOBION AVENAE**	**AUXILAIRES**	**DEGATS DE PYRALE**	**STADE DU MAIS**
DOMLOUP (35)	0	1	2	1	0	24
MARPIRE (35)	0	1	1	0	0	21
SAINT GREGOIRE (35)	1	0	3	8	0	23
PLEINE FOUGERES (35)	0	1	0	1	0	23
GUEGON 1 (56)	0	1	3	0	0	24
GUEGON 2 (56)	0	0	0	1	0	24
TAUPONT (56)	0	0	3	0	0	23
PENGUILY 1 (22)	0	0	3	0	0	23
PENGUILY 2 (22)	1	1	2	0	0	24
SAINT GLEN (22)	1	0	2	0	0	22

STADES PHENOLOGIQUES MAIS

VEGETATION	FLORAISON	MATURATION
01:1-2 feuilles	**20**:sortie panicules au fond du cornet	**30**:grain laiteux
03:3 feuilles	**21**:50% panicules visibles au fond du cornet	**31**:grain laiteux-pâteux
05:5 feuilles	**22**:pollinisation	**32**:grain pâteux
07:7 feuilles	**23**:50%épis avec soies	**33**:grain pâteux-dur
10:10 feuilles	**24**:brunissement des soies	**34**:grain vitreux



Stade tête noire précédent l'éclosion



Dégâts de M.dirhodum : décoloration en stries